

• Acest site foloseste cookies. Navigand in continuare, va exprimatii acordul asupra folosirii cookie-urilor [Afla mai multe!](#)

- [Publicitate](#)
- [Contact](#)
- [English](#)
[Mobil](#)

Motto: „Adevărul este stăpânul nostru, nu noi stăpânim adevărul ”



9 august, 2023

€4.8694

\$3.9660

ACTUAL

- [**SUA: Generația Z este oficial ultima generație de americani cu majoritate albă**](#)

[**S-a descoperit că ADN-ul uman poate fi controlat cu ajutorul unor semnale electrice de la dispozitivele p**](#)

[**"Pâinea proteste!" Un ingredient prezent în făina de grâu provoacă inflamații grave la nivelul creierului**](#)

[**Iranul face un anunț care îngrijorează Occidentul: Teheranul are tehnologia rachetelor supersonice**](#)

[**Statul roman? Da-l naiba!**](#)

[**Vaci modificate genetic pentru a "salva planeta": Emit mai puține gaze și rezistă mai mult la căldură. A**](#)

[**Jurnaliștii olandezi au descoperit armament românesc în Ucraina, inclusiv celebrul TAB 71, produs înai**](#)

[**Învățarea complexității**](#)

[**Omenirea este în pragul unor descoperiri științifice majore dar nimănui nu pare să-i pese!**](#)

[Inteligența Artificială este pe cale să transforme Internetul într-un coșmar total!](#)

[STIRI](#)
[EDITORIAL](#)
[DEZVALUIRI](#)
[POLITICA](#)
[EXTERNE](#)
[CANCAN](#)
[SPORT](#)

- [home](#)
- »
- [Stiri](#)

S-a descoperit că ADN-ul uman poate fi controlat cu ajutorul unor semnale electrice de la dispozitivele portabile

Postat la: 09.08.2023 | Scris de: ZIUA NEWS

0



- -
 -
- Tweet

Un nou studiu a descoperit că ADN-ul uman poate fi controlat electronic prin intermediul unor dispozitive portabile care pot programa genele pentru a efectua anumite intervenții medicale.

Cercetătorii au reușit să declanșeze cu succes celulele umane ale unui participant la un test pentru a produce mai multă insulină. Ei au făcut acest lucru trimițând curenți electrici prin intermediul unei interfețe "electrogenice" programate să activeze genele vizate.

Folosind aceeași metodă, oamenii de știință spun că într-o zi va fi posibil să se administreze doze terapeutice de tot felul de lucruri pentru o gamă largă de afecțiuni, inclusiv pentru diabet, prin utilizarea electricității pentru a controla direct ADN-ul uman.

Dispozitivele medicale portabile, așa cum le numesc ei, sunt la modă în aceste zile. Acestea includ lucruri precum urmăritori de fitness, biosenzori, monitoare de tensiune arterială și dispozitive portabile de electrocardiogramă.

Ei numesc aceste lucruri dispozitive portabile "inteligente", deoarece, așa cum s-a făcut în aceste experimente recente, aceste dispozitive pot fi programate să administreze medicamente la comandă, fără a fi nevoie de intervenția unui medic real.

Echipa, condusă de Jinbo Huang, biolog molecularist la ETH Zürich, a creat o interfață alimentată cu baterii cunoscută sub numele de "tehnologie de reglare acționată de curent continuu (DC)", sau DART, care declanșează răspunsuri genetice specifice folosind un curent electric.

Potrivit lui Huang și colegilor săi, dispozitivul DART reprezintă "un salt înainte, reprezentând veriga lipsă care va permite ca dispozitivele portabile să controleze genele într-un viitor nu foarte îndepărtat", studiul lor fiind publicat recent în revista Nature.

"Sistemele electronice și cele biologice funcționează în moduri radical diferite și sunt în mare parte incompatibile din cauza lipsei unei interfețe de comunicare funcționale", explică studiul.

"În timp ce sistemele biologice sunt analogice, programate de genetică, actualizate lent prin evoluție și controlate de ioni care curg prin membrane izolate, sistemele electronice sunt digitale, programate de un software ușor de actualizat și controlate de electroni care curg prin fire izolate."

Documentul continuă să explice că veriga lipsă în calea spre compatibilitatea și interoperabilitatea deplină a lumii electronice și a celei genetice este reprezentată de interfețele electrogenice care ar permite dispozitivelor electronice să controleze expresia genelor.

Din acest motiv, echipa a lucrat pentru a crea o conexiune directă între ADN-ul "analogic" al corpului uman, care este un fel de alfabet biologic natural, dat de Dumnezeu, care controlează ciclurile de viață ale tuturor organismelor de pe planetă, și sistemele electronice care sunt utilizate în întreaga lume a tehnologiilor digitale.

Același grup de cercetare a publicat un alt studiu în 2020, arătând că este, într-adevăr, posibil să se activeze electric genele și ADN-ul. Acest ultim studiu se bazează pur și simplu pe acesta cu un nou design modificat, mai simplu, în tehnologia care plantează celule pancreatice umane în șoareci cu diabet de tip 1.

"Cercetătorii au folosit apoi ace de acupunctură cu stimulare electrică pentru a porni exact genele implicate în reglarea dozelor de insulină, un hormon esențial pentru tratamentul diabetului", relatează Vice despre cercetare. "Ca o consecință, concentrațiile de glucoză din sânge ale șoarecilor model au revenit la niveluri normale."

Huang și colegii săi sunt convinși că ceea ce au creat și perfecționează acum pregătește terenul pentru "expresia genetică electro-controlată pe bază de purtare, cu potențialul de a conecta intervențiile medicale la un internet al corpului sau la internetul lucrurilor".

"Deși am ales producția de insulină controlată de DART pentru validarea dovezii conceptului, ar trebui să fie simplu să legăm controlul DART la producția și dozarea in situ a unei game largi de produse biofarmaceutice", conchide lucrarea lor.

"Credem că interfețele electrogenetice simple, cum ar fi DART, care interconectează funcțional sistemele biologice analogice cu dispozitivele electronice digitale, sunt foarte promițătoare pentru o varietate de terapii viitoare bazate pe gene și celule."

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- [**SUA: Generația Z este oficial ultima generație de americani cu majoritate albă**](#)
- [**"Pâinea prostește!" Un ingredient prezent în făina de grâu provoacă inflamații grave la nivelul creierului**](#)
- [**Vaci modificate genetic pentru a "salva planeta": Emit mai puține gaze și rezistă mai mult la căldură. Au fost autorizate în Canada și în SUA**](#)
- [**Jurnaliștii olandezi au descoperit armament românesc în Ucraina, inclusiv celebrul TAB 71, produs înainte de '89**](#)
- [**Omenirea este în pragul unor descoperiri științifice majore dar nimănui nu pare să-i pese!**](#)



ALBENI CONSULT SPED.

TRANSPORTURI PENTRU ORICE AI NEVOIE

comentarii

Adauga un comentariu

Adauga comentariu

Nume*

Email*

Comentariu

ULTIMA ORA

[**SUA: Generația Z este oficial ultima generație de americani cu majoritate albă**](#)

Eliminarea populației albe din America obișnuia să fie denunțată ca fiind o "teorie a conspirației" de către mass-media mainstream - dar acum o celebrează ca pe un fapt binevenit. Potrivit The Hill, "majoritatea albă a Americii îmbătrânește":

[**S-a descoperit că ADN-ul uman poate fi controlat cu ajutorul unor semnale electrice de la dispozitivele portabile**](#)

Un nou studiu a descoperit că ADN-ul uman poate fi controlat electronic prin intermediul unor dispozitive portabile care pot programa genele pentru a efectua anumite intervenții medicale.

["Pâinea prostește!" Un ingredient prezent în făina de grâu provoacă inflamații grave la nivelul creierului](#)

În ceea ce se crede a fi o descoperire în premieră mondială, cercetătorii de la universitatea Otago, din Noua Zeelandă, au descoperit că glutenul din grâu poate provoca inflamații cerebrale la șoareci.

[Iranul face un anunț care îngrijorează Occidentul: Teheranul are tehnologia rachetelor supersonice](#)

Iranul a afirmat miercuri că are tehnologia necesară pentru a construi rachete de croazieră supersonice, a relatat presa de stat iraniană, un anunț care este de natură să sporească îngrijorările Occidentului cu privire la capacitățile militare ale Teheranului, relatează Reuters.

[Vaci modificate genetic pentru a "salva planeta": Emit mai puține gaze și rezistă mai mult la căldură. Au fost autorizate în Canada și în SUA](#)

Un nou curent bântuie lumea, de această dată lumea zootehniei, ținta fiind vacile, biete animale acuzate că reprezintă una dintre cele mai mari surse de emiteră a gazelor cu efect de seră din întreaga lume.

[Jurnaliștii olandezi au descoperit armament românesc în Ucraina, inclusiv celebrul TAB 71, produs înainte de '89](#)

Jurnaliștii olandezi dezvăluie, într-o analiză publicată de site-ul Oryx, că au descoperit armament românesc pe frontul din Ucraina.

[Omenirea este în pragul unor descoperiri științifice majore dar nimănui nu pare să-i pese!](#)

Cu exact un deceniu în urmă, la reuniunea anuală a Institutului Milken din 2013, o discuție între unele dintre cele mai puternice personalități din Silicon Valley a pus în balanță o întrebare esențială: Unde sunt lucrurile bune?

[Inteligența Artificială este pe cale să transforme Internetul într-un coșmar total!](#)

Când s-au conectat la HBO Max la sfârșitul lunii mai, oamenii au observat ceva ciudat. De obicei, atunci când cineva se conectează la site, HBO îi cere să verifice că este om, rezolvând un captcha - acea mică casuță de verificare "Nu sunt robot" sau grilele de imagini "selectează toate pătratele cu stopuri" care dovedesc site-ului că ești, de fapt, un om.

[Arheologilor le este frică să deschidă mormântul primului împărat al Chinei: capcanele mortale din spatele Soldaților de Teracotă](#)

Mausoleul primului împărat al Chinei, Qin Shi Huang, care a domnit între 221 și 210 î.Hr., este păzit de celebra armată a Soldaților de Teracotă, dar și de multe alte capcane adevărat mortale. Oamenii de știință se tem să deschidă acest mormânt atât din cauza capcanelor prezente, dar și din cauză că ar putea declanșa o serie de evenimente care ar putea distruge întreg mausoleul.



DIN CATEGORIE

- TOP CITITE
- TOP COMENTATE

- [1.Expert ONU: Creștinii care nu acceptă legalizarile legate de LGBTQ+ și pedofilie vor fi excluși din societate!](#)
- [2.Mark Wahlberg: Pedofilii de la Hollywood nu mai au unde să se ascundă!](#)
- [3.Experimentul "Univers 25" este unul dintre cele mai terifiante experimente din istoria științei](#)
- [4.Globaliștii înnebunesc încercând să suprimă aceste 14 adevăruri puternice care eliberează Omenirea!](#)
- [5.Efectele rugăciunii "Tatăl Nostru" asupra glandelor endocrine - celebrul medic Vlad Ciurea explică cum acționează aceasta asupra întregului corp](#)
- [6.Florida va clasifica oficial injecțiile COVID cu ARNm ca "arme biologice" ilegale](#)
- [7.Se elimină carnea bio și din surse alternative: Guvernul interzice gospodăriilor țărănești să mai vândă porci și carne de porc!](#)
- [8.Un fizician laureat al Premiului Nobel dă în vileag elita globală și recunoaște: "criza climatică este o farsă"!](#)
- [9.Criza Celor 13: Națiunile "unite" au convenit să creeze o foamete globală pentru a "salva planeta"](#)
- [10.Ucraina anunță că vrea să adâncească Dunărea și pe partea românească și să folosească canalul Sulina fără restricții!](#)

- Ramai conectat

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[RSS Feed](#)

- Informatii

[Contact](#)

- Versiunea mobile

- Newsletter

Introduceti emailul dvs. mai jos pentru a primi ultimele stiri de pe site-ul ZiuaNews.ro



- [Home/](#)
- [Stiri](#)
- [/Editorial](#)
- [/Dezvaluiri](#)
- [/Politica](#)
- [/Externe](#)
- [/Cancan](#)
- [/Sport](#)

- [Termeni si conditii](#)
- /
- ZIUAnews © 2013